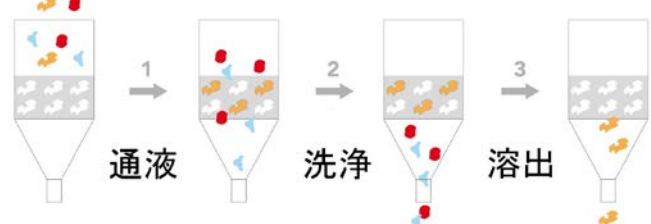
分子鋳型ポリマー固相カートリッジ

AFFINIMIP™

MIP=Molecular Imprinted Polymer（分子鋳型ポリマー）は対象分子の立体構造や機能を、高い選択性で認識するよう合成されたポリマー。 強い親和性と優れた選択性、および幅広い適用条件（pH、温度）により、複雑なマトリックス中でも対象物質を迅速かつ容易に、精製・濃縮できます。 妨害成分を削減し、イオン化抑制を減少するなど、分析の検出限界と精度の向上を図ることが可能といわれています。

POLYINTELL 社 AFFINIMIP™ 製品ラインアップ

2015/08

製品名	本数	コード	価格(税別)	本数	コード	価格(税別)
マルチマイコトキシン LCMSMS	25 本	324PL118B2	60,000 円	50 本	324PL118B3	108,000 円
DON (デオキシニバレノール)	25 本	324PL11702	44,000 円	50 本	324PL11703	80,000 円
フモニシン＆ゼアラレノン	25 本	324PL10902	58,000 円	50 本	324PL10903	104,000 円
オクラトキシン A	25 本	324PL10102	48,000 円	50 本	324PL10103	88,000 円
ゼアラレノン	25 本	324PL10002	48,000 円	50 本	324PL10003	88,000 円
パツリン	25 本	324PL10202	44,000 円	50 本	324PL10203	80,000 円
ゼラノール	25 本	42PLF10502	35,000 円	50 本	42PLF10503	66,000 円
エストロゲン類	25 本	42PLF10402	48,000 円	50 本	42PLF10403	88,000 円
タモキシフェン (*)	25 本	42PLD10102	26,000 円	－	－	－
ビスフェノール A	25 本	42PLF10602	35,000 円	50 本	42PLF10603	66,000 円
カテコールアミン	25 本	42PLP10002	35,000 円	50 本	42PLP10003	66,000 円
メタネフリン	25 本	42PLP10102	35,000 円	50 本	42PLP10103	66,000 円
グルタチオン (**)	25 本	42PLD10002	115,000 円	－	－	－
グルタチオン抱合体プレップ (***)	10g2 本	42PLD10301	84,000 円	30g2 本	42PLD10302	147,000 円
フェノール類	－	－	－	50 本	324PL10303	66,000 円
カルボン酸化合物	－	－	－	50 本	42PLF10702	66,000 円

保存：常温 仕様：100mg/3mL リザーバー (*) 50mg (**)200mg (***)除く マルチマイコトキシンと DON は 6mL リザーバー

←MIP の作製モデル
カスタムポリマー作製のご相談も承ります

本品は試験研究用の試薬製品であり、臨床検査等診断に用いることはできません。 必ず取扱説明書等をご覧頂き、使用・保管・廃棄等の方法には充分ご注意下さい。 価格・仕様など、内容を予告無く変更する場合があります。

株式会社プラクティカル Tel 043-242-0425 Fax 043-242-0445 E-mail: sales@practical.jp Web site: www.practical.jp

AFFINIMIP™製品 アプリケーション例

マイコトキシン

対象/商品名	マトリックス	通液作製と洗浄	試料→溶出液
マルチマイコトキシン LCMSMS	トウモロコシ	通液:4倍量 50% ACN で抽出後、水で10倍希釈 洗浄:1%酢酸、5%ACN	0.15g 相当→4mL 48.5/48.5/3 ACN/ﾒﾀﾉｰﾙ/ギ酸
DON	穀類	通液:4 倍量水で抽出後、水で 5 倍希釈 洗浄:1%重層水、ジエチルエーテル	0.3g 相当→4mL 酢酸エチル
オクラトキシン A	小麦	通液:2 倍量 60% ACN で抽出後、0.1M 塩酸で倍希釈 洗浄:60/40 0.1M 塩酸/ACN	1g 相当→2mL メタノール(2%酢酸)
	パプリカ・ペッパー	通液:10 倍量 1%重曹水で抽出後、0.1M 塩酸で倍希釈 洗浄:60/40 0.1M 塩酸/ACN	1g 相当→2mL メタノール(2%酢酸)
	ワイン (赤・白)	通液:0.1M 塩酸で倍希釈 洗浄:60/40 0.1M 塩酸/ACN	白 2.5mL→2mL 赤 1mL→2mL メタノール(2%酢酸)
ゼアラレノン	小麦/コーン/米/ｼﾘｱﾙ/ﾍﾞﾋﾞｰﾌｰﾄﾞ	通液:4 倍量 75% ACN で抽出後、等量水で希釈 洗浄:40/2/58 ACN/酢酸/水	1.5g 相当→2mL メタノール(2%酢酸)
パツリン	リンゴジュース	通液:2%酢酸・水で倍希釈 洗浄:1%重曹水・水・ジエチルエーテル (直接通液法あり)	2mL→2mL 酢酸エチル

内分泌/薬剤 関連

対象物質	マトリックス	通液作製と洗浄	試料→溶出液
エストロゲン E1/α-E2/β-E2/E3/EE2 および DIES/DES	水	通液:直接 洗浄:超純水、40%ACN	10mL→3mL メタノール
	血漿	通液:4 倍量超純水で希釈 洗浄:超純水、40%ACN	2mL→3mL メタノール
ゼラノール Zeranol/Zearalenone/β-Zearalanol/α-,β-Zearalenol/Zearalanone	尿	通液:直接 洗浄:水、40/1/59 ACN/酢酸/水	2mL→2mL メタノール(2%酢酸)
	血漿	通液:4 倍量超純水で希釈 洗浄:超純水、40%ACN	2mL→2mL メタノール(2%酢酸)
ビスフェノール A	水	通液:直接 洗浄:超純水、40%ACN	3~50mL→3mL メタノール
	ミルク	通液:直接 洗浄:超純水、40%ACN	3mL→3mL メタノール
タモキシフェン	尿	通液:直接 洗浄:50%メタノール、0.5%酢酸 ACN	0.5~8mL→2x4mL メタノール(10%酢酸)
カテコールアミン	血清/血漿	通液:水 10 倍希釈 洗浄:15%メタノール水、メタノール	0.8mL→1.5mL メタノール(5%酢酸)

グルタチオン およびグルタチオン抱合物については別途お問合せください

その他

対象物質	マトリックス	通液作製と洗浄	試料→溶出液
フェノール類		通液:ACN 洗浄:2%メタノール加 ACN	メタノールあるいは メタノール(2%酢酸)
		通液:Max40%ACN 水 洗浄:40%ACN 水あるいは 58/40/2 水/ACN/酢酸	
カルボン酸		通液:Max40%ACN/0.1M 塩酸 洗浄:40/60=ACN/0.1M 塩酸	メタノールあるいは メタノール(2%酢酸)

株式会社プラクティカル Tel 043-242-0425 Fax 043-242-0445 E-mail: sales@practical.jp Web site: www.practical.jp